

**OPTIMASI USAHA INDUSTRI RUMAH TANGGA GULA
KELAPA DI DESA HARGOTIRTO KECAMATAN KOKAP
KABUPATEN KULON PROGO**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Sebagai Bagian Dari Persyaratan yang Diperlukan Guna Memperoleh
Derajat Sarjana Pertanian**

**Disusun Oleh :
Nabilla Gusni Octavira
20150220022**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

PERNYATAAN

Dengan ini saya mengatakan :

1. Karya tulis saya, skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain. Kecuali arahan Tim Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari Tim Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah, maupun pengembangan dalam bentuk karya ilmiah lain oleh Tim Pembimbing.
4. Dalam karya tulis ilmiah ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan kelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh karna karya ilmiah ini.
Serta sanksi lainnya sesuai dengan nama yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, 25 Juli 2019
Yang membuat pernyataan

Nabilla Gusni Octavira
20150220022

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nyalah, penulis akhirnya dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul **“Optimasi Usaha Industri Rumah Tangga Gula Kelapa di Desa Hargotirto Kecamatan Kokap Kabupaten Kulon Progo”**. Sholawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW, keluarga, sahabat, serta umat muslim yang mengikuti ajaran hingga akhir zaman.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak mengalami hambatan, namun berkat bantuan, bimbingan, dan kerjasama dari berbagai pihak akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Sehingga dengan penuh kerendahan hati dan rasa hormat penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua, Bapak Dwi Agus Joko Priyono dan Ibu Murdyaningsih, serta Adik-Adik penulis M Daffa Gusni Alfiano dan Nazwa Gusni Ramadhina. Terimakasih Bapak, Ibu dan Adik-Adik telah dengan sabar, pengorbanan dan kerja keras untuk membesarkanku, memberiku semangat, doa, dorongan, nasihat, materi dan kasih sayang yang tak tergantikan serta menjadi teman berdiskusi untuk menyelesaikan skripsi ini.
2. Dr. Ir. Indira Prabasari, M.P.,Ph.D. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Ir. Eni Istiyanti, M.P. selaku Ketua Program Studi Agribisnis.
4. Dr Aris Slamet Widodo, SP, M.Sc selaku Dosen Pembimbing Utama dan Sutrisno, SP, MP selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah

memberikan arahan, masukan, motivasi, dan dukungan selama proses penyelesaian skripsi ini.

5. Para dosen, staff, dan seluruh civitas akademika FP UMY yang telah memberikan semangat dan dukungan selama perkuliahan.
6. Anissa Mulya, Andhika Gilang, Dwi Laksono Hario, Dinda Gita, Bella Urthamea yang telah membantu, memotivasi, dan memberi dukungan selama proses penyelesaian skripsi ini, terimakasih untuk kesabarannya, perhatian, bantuan, hiburan, dan dukungan penuh untuk penulis. Kita berjuang bersama demi gelar Sarjana.
7. Sahabat kostan Eva, Devita, Erlinda, Arum, Riska dan Priska. yang selalu memberi semangat dan dukungan kepada penulis, terimakasih untuk bantuan, motivasinya dan kita berjuang bersama – sama demi gelar Sarjana.
8. Semua pihak yang membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu - persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan guna melengkapi segala kekurangan dan keterbatasan dalam penyusunan skripsi ini. Akhir kata semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Wassalamu'alaikum, Wr.Wb.

Yogyakarta, 25 Juli 2019

Nabilla Gusni Octavira

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
INTISARI.....	viii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan.....	6
C. Kegunaan.....	6
II. KERANGKA PENDEKATAN TEORI	8
A. Tinjauan Pustaka	8
B. Kerangka Pemikiran.....	19
III. METODE PENELITIAN	21
A. Metode Pengambilan Sampel.....	21
B. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	23
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah	24
D. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	24
E. Analisis Data	25
IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....	29
A. Letak Geografis Desa Hargotirto	29
B. Kondisi fisik Desa Hargotirto	30
C. Gambaran Umum Demografis	30
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Identitas Pengrajin Gula Kelapa.....	35
B. Profil Industri	38
C. Analisis Usaha Produksi.....	38
D. Optimasi	50
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	54
A. Kesimpulan.....	54
B. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Luas Tanaman Perkebunan Menurut Jenis dalam Hektar Tahun 2015	3
Tabel 2. Luas Tanaman Tanaman di Kabupaten Kulon Progo Tahun 2017	4
Tabel 3. Kandungan Kimia Buah Kelapa Segar	10
Tabel 4. Jumlah Pengrajin Gula Kelapa di Kecamatan Kokap Kabupaten Kulon Progo	22
Tabel 5. Penentuan Sampel Berdasarkan Produksi Pertahun.....	23
Tabel 6. Masyarakat Desa Hargotirto Berdasarkan Jenis Kelamin.....	30
Tabel 7. Penduduk Desa Hargotirto berdasarkan umur	31
Tabel 8. Tingkat Pendidikan Penduduk Desa Hargotirto.....	32
Tabel 9. Berdasarkan Mata Pencaharian Penduduk di Desa Hargotirto	33
Tabel 10. Fasilitas Bidang Pertanian di Desa Hargotirto	33
Tabel 11. Fasilitas Bidang Perindustrian dan Perdagangan di Desa Hargotirto ...	34
Tabel 12. Identitas Umur Pengrajin Gula Kelapa	35
Tabel 13. Data Pendidikan Pengrajin Gula Kelapa.....	36
Tabel 14. Pengalaman Usaha Pengrajin Gula Kelapa.....	37
Tabel 15. Penggunaan Air Nira Pada Gula Kelapa Perbulan.....	39
Tabel 16. Penggunaan Kapur Pada Usaha Industri Rumah Tangga Gula Kelapa Perbulan	41
Tabel 17. Biaya Tenaga Kerja Luar Keluarga Pada Usaha Industri Rumah Tangga Gula kelapa Perbulan.....	42
Tabel 18. Biaya Penyusutan Alat Pengrajin Pada Usaha Industri Rumah Tangga Gula Kelapa Perbulan.....	43
Tabel 19. Total Biaya Eksplisit.....	44
Tabel 20. Penggunaan Air Nira Pada Usaha Industri Rumah Tangga Gula Kelapa Perbulan	45
Tabel 21. Penggunaan Getah Manggis Pada Usaha Industri Rumah Tangga Gula Kelapa Perbulan.....	46
Tabel 22. Penggunaan Bahan Bakar (Kayu Bakar) Pada Usaha Industri Rumah Tangga Gula Kelapa Perbulan.....	47
Tabel 23. Bunga Modal Sendiri	47
Tabel 24. Total Biaya Implisit	48
Tabel 25. Penerimaan Pengrajin Pada Usaha Industri Rumah Tangga Gula Kelapa Perbulan	49
Tabel 26. Keuntungan	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pemikiran	20
Gambar 2. Linier Programming	51
Gambar 3. Hasil Optimasi.....	52